

著作目録(幸田成康)

著者	東北大学史料館
号	46
発行年	1970-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/63432

幸田成康教授著作目録

昭和45年3月

東北大学記念資料室

幸 田 成 康 教 授 略 歴

明治40年 1月27日生

本籍地 東京都墨田区

現住所 東京都杉並区

学 歴

昭和3年 3月31日 第一高等学校理科 甲類卒業

〃 7年 3月31日 東京帝国大学理学部物理学科卒業

職 歴

昭和7年 4月 1日 長野県長野中学校教諭

〃 8年 8月 1日 古河電気工業株式会社理化研究所所員

〃 17年12月12日 北海道帝国大学講師 工学部冶金工学科

〃 18年10月18日 〃 助教授

〃 19年 9月13日 〃 教 授

〃 33年 5月 1日 東北大学教授 金属材料研究所

〃 45年 4月 1日 〃 名誉教授

学 位

昭和26年 5月26日 工学博士（東京大学）

論文題目 ゼニューラルミン系合金の復元と低温焼鈍に関する研究

著 作 目 録

I. 研 究 論 文

(1) 塑性加工, 焼鈍, 再結晶

- | | | |
|--|----------------|--------------|
| 幸田 成康: 硬引銅線の繊維構造に就て, | 古河電工, 電線 | 7 (1937) 33 |
| 幸田 成康: 金属板のX線的研究(第1報), 圧延
せる銅板, 真鍮板, アルミニウム板の
機械的異方性 | 古河電工, 金属 | 6 (1939) 66 |
| 幸田 成康: 硬銅線焼鈍のX線の研究 | 古河電工, 電線 | 12(1940) 9 |
| 幸田 成康: 金属板のX線的研究(第2報), 圧延
銅板焼鈍のX線の研究 | 古河電工, 金属 | 7 (1940) 60 |
| 幸田 成康: 高純度アルミニウム硬引線の焼鈍 | アルミニウム | 2.2(1942) 32 |
| 幸田 成康: 曳線加工に伴う硬銅線繊維構造の生成 | 北海道大学工学
部彙報 | 1 (1948) 1 |
| 幸田 成康: 時効硬化並びに加工硬化に伴う内部エ
ネルギーの増加量に関する考察 | 北海道大学工学
部彙報 | 4 (1950) 34 |
| 幸田 成康: 線引工程の硬引線性能に及ぼす影響に
関する実験 | 北海道大学工学
部彙報 | 5 (1951) 113 |
| 幸田 成康: 粉末押出し法によるマグノックスの結
晶微細化について | 軽 金 属 | 11(1961) 125 |
| 幸田 成康: アルミニウムの押出しに関する研究 | 軽 金 属 | 12(1962) 20 |
| 諸住正太郎: マグネシウム合金粉末の押出しに関す
る研究 | 軽 金 属 | 13(1963) 257 |
| 諸住正太郎: 押出しされた Mg-Zr 合金に起こる微
細結晶粒組織について | 日本金属学会誌 | 28(1964) 244 |
| 諸住正太郎: マグネシウム合金粉末押出し材の機械
的性質 | 軽 金 属 | 15(1965) 55 |
| 湯浅 紘二: 純鉄の再結晶初期の透過電子顕微鏡に
よる研究 | 日本金属学会誌 | 31(1967) 464 |

S. Morozumi and S. Koda: Fine-Grain Structure in a Co-extruded Magnesium-0.5% Zirconium Alloy, J. Inst. Metals, 92(1963-64) 192

S. Morozumi, K. Nakajima and S. Koda: Some Mechanical Properties of Powder Extrusions of Magnesium Alloys, Trans. Japan Inst. Metals, 6(1965) 47

G. Fuchizawa, S. Morozumi, and S. Koda: Effect of Manganese on the Annealing Behavior of Al-Mn Alloys, Proc. International Conference of Quantitative Relation between Properties and Microstructure, (1969) 439

(2) 時効析出過程, 硬化機構

- | | | |
|-----------------------|----------|-------------|
| 小野 健二: Y 合金の時効硬化現象に就て | 古河電工, 金属 | 5 (1938) 79 |
|-----------------------|----------|-------------|

小野 健二 幸田 成康	銅-アルミニウム合金の時効硬化に及ぼす微量の錫, カドミウム及びインデウムの影響について	古河電工, 金属	7 (1940) 42
幸田 成康 郭 大 弘	焼入加工せるデュラルミンの Rückbildung 現象の研究	日本金属学会誌	5 (1941) 406
幸田 成康	Rückbildung し再時効硬化したデュラルミンの性質	日本金属学会誌	5 (1941) 479
幸田 成康	デュラルミン系合金の復元現象	アルミニウム	3,6 (1943) 63
幸田 成康	加工デュラルミン系合金の低温焼鈍あるいは復元処理による性能改善効果及びその機構 (第1報)	北海道大学工学部紀要	7 (1943) 465
幸田 成康	デュラルミンの高温焼入	日本金属学会誌	8 (1944) 33
幸田 成康	デュラルミンの復元現象の研究	応 用 物 理	11 (1947) 166
幸田 成康 竹山 太郎	Cu2%, Mg2% を含むAl合金に関する研究	日本金属学会誌	11 (1947) 21
幸田 成康	デュラルミンの復元現象の実験的研究	北海道大学工学部紀要	8 (1947) 107
幸田 成康	加工デュラルミン系合金の低温焼鈍あるいは復元処理による性能改善効果及びその機構 (第2報)	北海道大学工学部彙報	3 (1949) 167
幸田 成康	焼入加工デュラルミン合金の低温焼鈍	日本金属学会分科会報告	9 (1949) 208
幸田 成康 諸住正太郎 関川 一男	Cu4% を含むAl合金の時効に関する研究. 第1報, 焼戻せる時の線条組織について,	北海道大学工学部彙報	5 (1951) 162
幸田 成康 竹山 太郎	Cu4% を含むAl合金の時効に関する研究. 第2報, 析出物の電子顕微鏡による観察,	北海道大学工学部彙報	5 (1951) 175
渡辺 亮治 幸田 成康	Al-Ag 合金の時効硬化の研究 (第1報)	日本金属学会誌	16 (1952) 208
幸田 成康 磯野 英二	時効性Cu-Cr 合金に関する研究 (第1報)	日本金属学会誌	16 (1952) 213
幸田 成康	デュラルミン類似合金の復元現象の実験的研究	北海道大学工学部彙報	7 (1952) 221
幸田 成康 竹山 太郎	電子顕微鏡によるアルミニウム銀合金の析出に関する研究	北海道大学工学部彙報	7 (1952) 250
幸田 成康 磯野 英二	時効性Cu-Cr 合金に関する研究 (第2報)	日本金属学会誌	17 (1953) 140
幸田 成康 浜口 由和	時効性合金における析出物が転位に与える影響について	北海道大学工学部研究報告	11 (1954) 157
長崎 隆吉 幸田 成康	時効性Cu-Co 合金に関する研究	日本金属学会誌	20 (1956) 142
渡辺 亮治 幸田 成康	炉中冷却したAl-Ag 合金に見られる粒界異常析出	金 属 物 理	2 (1956) 73
渡辺 亮治 泉 総一 幸田 成康	Al-Zn 合金の Grain Boundary Reaction について	日本金属学会誌	20 (1956) 707

- 渡辺 亮治 : Al-Ag合金のいわゆるGrain Boundary
幸田 成康 : Reaction について 日本金属学会誌 20(1956) 173
- 渡辺 亮治 : 亜鉛合金のGrain Boundary Reaction
幸田 成康 : について 日本金属学会誌 21(1957) 290
- 松浦 圭助 : 時効硬化性Al-Cu 合金の塑性変形につ
長崎 隆吉 : いて 日本金属学会誌 21(1957) 618
幸田 成康
- 松浦 圭助 : Al-Cu 合金の塑性変形に伴うG-P
幸田 成康 : (1)集合体の形成 金 属 物 理 4(1958) 162
- 竹山 太郎 : アルミニウム・銅合金の優先析出につ
成康 : いて 北海道大学工学
部研究報告 22(1959) 1
- 渡辺 亮治 : Al-Zn合金の粒界反応のNodule の結晶
幸田 成康 : 学的方位とその溶体化過程 金 属 物 理 6(1960) 30
- 石河 三郎 : Al-Cu-Mg 合金の常温時効硬化 軽 金 属 28(1962) 255
幸田 成康
- 根本 実 : Al-Cu 合金の析出における θ' 相から θ
幸田 成康 : 相への変化の直接観察 日本金属学会誌 27(1963) 599
- 根本 実 : Al-Ag 合金の優先析出現象 日本金属学会誌 28(1964) 378
幸田 成康
- 根本 実 : Al-1.42wt%Si 合金の初期時効段階に
幸田 成康 : おける析出物と転位の相互作用 日本金属学会誌 29(1965) 399
- 根本 実 : Al-1.42wt%Si 合金の最高強度以後の
幸田 成康 : 時効段階における析出物と転位の相互
作用 日本金属学会誌 29(1965) 406
- 渡辺 亮治 : 粒界反応型析出の機構に関する研究 金属材料技術研
幸田 成康 : 究所研究報告 8(1965) 167
- 中川 幸也 : 体心立方Fe-Be 合金の時効析出過程 日本金属学会誌 32(1968) 510
平野 賢一 :
幸田 成康
- 矢野 信三 : ジュラルミンの透過電子顕微鏡による
幸田 成康 : 観察 軽 金 属 18(1968) 371
- S. Koda and T. Takeyama : Electron Microscopic Studies on Precipitation from an Aluminium-Silver Alloy, J. Electron-microscopy, 1(1953) 39
- S. Koda and T. Takeyama : Interaction Between Slip Bands and Particles of Precipitate in an Aluminium Alloy, J.Phys. Soc. Japan, 10(1955) 822
- S. Koda and T. Takeyama : Interaction Between Slip Bands and Particles of Precipitate in an Aluminium Alloy, J. Inst. Metals, 86(1957-58) 277
- K. Matsuura, Y. Hamaguchi and S. Koda : On the Formation of Small Guinier-Preston (1) Aggregates During the Plastic Deformation of an Al-Cu Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 12 (1957) 1424
- R. Watanabe and S. Koda : Crystallographic Orientation of Nodules Formed by the Grain Boundary Reaction of Aluminium-Zinc Alloys, Nature, 183(1959) 1667
- R. Watanabe and S. Koda : Reversion of Nodules Formed by the Grain Boundary Reaction in Aluminium-Zinc Alloys, Nature, 184(1959) 977

- R. Watanabe and S. Koda : The Grain Boundary Reaction of a Copper - 1.85% Beryllium Alloy, J. Hokkaido Gakugei Univ., 11(1960) 38
- K. Matsuura and S. Koda : The Effect of θ' Phase on the Plastic Deformation of an Age-Hardenable Al-Cu4% Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 15(1960) 1905
- K. Matsuura and S. Koda: The Effect of Plastic Deformation on the Cluster Formation in an Al-Cu4% Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 15(1960) 2106
- K. Matsuura and S.Koda : On the Temperature Dependence of Critical Resolved Shear Stress of an Al-4% Cu Alloy, Phil. Mag., 6(1961) 1531
- S. Koda, K. Matsuura and S. Takahashi : Direct Observation of the Interaction of Dislocations with θ' Precipitates in an Aluminium-3.8wt% Copper Alloy, J. Inst. Metals, 91(1962-63) 229
- K. Matsuura and S. Koda : On the Interaction between Dislocations and Decomposition Products in an Al-4% Cu Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 18, Suppl. I(1963) 50
- S. Koda, K. Matsuura and M. Nemoto : Interaction Between Dislocations and θ' Precipitates in an Aluminium-Copper Alloy, J. Austr. Inst. Metals, 8(1963) 197
- K. Matsuura and S. Koda : Interface Dislocations and Glide Dislocations on θ' Precipitates in an Al-4% Cu Alloy, Sci. Rep. RITU, A-16, 3(1964) 151
- K. Matsuura and S. Koda : Precipitation and Generation of Dislocations in Al-Mg Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 20(1965) 251
- S. Koda, S. Morozumi and N. Tsuno : Precipitation on Dislocations in a Beryllium-3% Iron Alloy, J. Inst. Metals, 93(1964-65), 520.
- R. Watanabe and S. Koda : A Kinetic Investigation of Grain Boundary Reaction Type Precipitation, Trans. National Res. Inst. Met., 7(1965) 87
- M. Nemoto and S.Koda: Direct Observations of the Interaction between Dislocations and Precipitates in an Aluminium-Silicon Alloy, Trans. Japan Inst. Metals, 7(1966) 235
- S. Morozumi, A. Kimura and S. Koda : Effect of Hydrogen on the Tensile Properties of Zirconium, Trans. Japan Inst. Metals, Suppl., 9(1968) 636, Proceedings of the International Conference on the Strength of Metals and Alloys.
- S. Morozumi, N. Tsuno and S. Koda : Precipitation in Beryllium-Iron Alloys, Trans. Japan Inst. Metals, 10(1969) 64

(3) 結 晶 塑 性

- | | | | |
|----------------------------------|--|---------|---------------|
| 諸住正太郎
後藤 正治
菊地 勉夫
幸田 成康 | AlおよびMg中における酸化物粒子と
転位との相互作用の電顕観察 | 日本金属学会誌 | 30(1966) 388 |
| 渡辺 勝也
幸田 成康 | アルミニウムと共存する θ 相中の転位
に関する研究 | 日本金属学会誌 | 30(1966) 568 |
| 松浦 圭助
西山 文司
幸田 成康 | Al-Mg 合金中における Portevin-Le
Chatelier効果 | 日本金属学会誌 | 31(1967) 1042 |

飛田 守孝：固溶体Cu-Ge合金の急冷後の電気抵抗 日本金属学会誌 32(1968) 1057
幸田 成康：変化の異常性

松浦 圭助：G-P集合体の塑性変形に対する効果 金属物理 5(1959) 158
幸田 成康

K. Matsuura, S. Izumi and S. Koda : The Effect of G-P(1) and G-P(2) Aggregates on the Plastic Deformation of an Age-Hardenable Al-Cu 4% Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 13(1958) 318

K. Okada and S. Koda : The Influence of Quenching of Twinning in Zinc Single Crystals, J. Inst. Metals, 89(1960-61) 479

K. Nakajima and S. Koda : Borromann Effect Observed in an Aluminium Single Crystal, Nature, 187(1960) 53

K. Nakajima and S. Koda : Segregation of Solute Atoms in Copper-Aluminium Alloys, Phil. Mag., 6(1961) 823

K. Nomaki and S. Soda : An X-ray Study of Stacking Faults in Cu-Ge Alloys, Trans. Japan Inst. Metals, 3(1962) 125

S. Koda and S. Morozumi : Behaviour of Inclusions in Beryllium under Compression at Room Temperature, J. Nuc. Mat., 6(1962) 5

H. Kayano, K. Kamigaki and S. Koda : Ultrasonic Attenuation in Magnesium at Low Temperatures, J. Phys. Soc. Japan, 17(1962) 1801

S. Koda, K. Kamigaki and H. Kayano : Low Temperature Ultrasonic Attenuation in Magnesium and Magnesium Alloys, J. Phys. Soc. Japan, 18, Suppl. I(1963) 195

S. Koda, K. Nomaki and M. Nemoto : Stacking Faults of Copper-Germanium Alloys, J. Phys. Soc. Japan, 18, Suppl. II(1963) 118

M. Nemoto and S. Koda : Observation of Extended Dislocation Nodes in an Aluminium-5.5% Silver Alloy, J. Inst. Metals, 93(1964-65) 164

K. Nakajima, K. Okada and S. Koda : Deformation Twinning and Stacking Fault Parameter in Cu-Ni and Cu-Mn Alloys, J. Phys. Soc. Japan, 19(1964) 2356

M. Hida and S. Koda : Anomalous Change of Electrical Resistivity by Plastic Deformation in a Copper-Germanium Solid Solution Alloy, J. Phys. Soc. Japan, 20 (1965) 286

S. Koda, S. Morozumi and M. Kikuchi : An Electron-Microscope Study of the Interaction between Dislocations and Oxide Particles in Magnesium, J. Inst. Metals, 93(1965) 449

M. Nemoto and S. Koda : Direct Observation of the Multiplication of Dislocations in a Thin Foil of an Aluminium-Silver Alloy, Japan, J. Appl. Phys. 4(1965) 583

K. Shibatomi, H. Yotsumoto, M. Nemoto, and S. Koda : Behaviours of Moving Extended Dislocations in Cu-Ge Alloy, Sixth International Congress for Electron Microscopy, Kyoto (1966) 285

M. Nemoto and S. Koda : Direct Observation of the Multiplication of Dislocations in Thin Foils of Aluminium Alloys, Sixth International Congress for Electron Microscopy, Kyoto(1966) 293

M. Nemoto and S. Koda : Direct Observation of the Multiplication of Dislocations in Thin Foils of Aluminium-Based Alloys, Sci. Rep. RITU, A-18, Suppl. (1966) 245

H. Kayano, K. Kamigaki and S. Koda : Low Temperature Ultrasonic Attenuation in Cu-Al Alloys, Phys. Soc. Japan, 23(1967) 649

H. Kayano, K. Kamigaki and S. Koda : Low Temperature Ultrasonic Attenuation in Germanium, J. Phys. Soc. Japan, 23(1967) 1189

H. Kayano and S. Koda : The Role of the Dislocation Nucleation Around Precipitates in the Mechanical Properties of a Fe-C Alloy, Trans. Japan Inst. Metals, Suppl., 9(1968) 431, Proceedings of the International Conference on the Strength of Metals and Alloys.

K. Matsuura, T. Nishiyama and S. Koda : Portevin-Le Chatelier Effect in Aluminium-Magnesium Alloys, Trans. Japan Inst. Met., 10(1969) 429

K. Esashi and S. Koda : Hardening Mechanism of Fiber-reinforced Zn-Ti Eutectic Alloys Obtained by Unidirectional Solidification, Proc. International Conference of Quantitative Relation between Properties and Microstructure, (1969) 243

(4) 破 壊

立花 宏 幸田 成康	鋼の低温脆性破壊に関する研究, 衝撃破壊片のX線回折および硬度分布測定	日本金属学会誌	21(1957) 475
幸田 成康 泉 総一	亜鉛単結晶の劈開面に認められる河状模様について	北海道大学工学部研究報告	17(1957) 1
中川 毅 幸田 成康	Al-Zn 多結晶合金の破断面の電顕観察	日本金属学会誌	31(1967) 564
諸住正太郎 菊地 迪夫 幸田 成康	Mg 薄膜における割れ進行の電顕観察	日本金属学会誌	32(1968) 1311
幸田 成康 吉永日出男	亜鉛の二次へき開面	日本材料強度学会誌	4(1969) 61

S. Koda and H. Yoshinaga : Cleavage Planes in Zinc, J. Inst. Metals, 97(1969) 125

(5) 拡散, 内部酸化

西田 恵三 幸田 成康	アルミナイズド鋼の合金層に関する研究	室蘭工業大学研究報告	3(1961) 177
幸田 成康 諸住正太郎 金井 章	アルミニウム被覆鋼の合金層の組成および成因について	日本金属学会誌	26(1961) 764
柴田 皓二 諸住正太郎 幸田 成康	固相拡散による Fe-Al 合金層の生成	日本金属学会誌	30(1966) 382
池田 格 幸田 成康	追跡子拡散法による銀の表面自己拡散係数の測定	日本金属学会誌	30(1966) 694
後藤 正治 野牧 耕二 幸田 成康	微量のCrを含むNi合金の内部酸化について	日本金属学会誌	31(1967) 600

後藤 正治 : 微量のCrを含むNi合金の内部酸化組織 幸田 成康	日本金属学会誌	31(1967) 875
後藤 正治 : 4wt%までのSiを含むNi固溶体合金の内部酸化について 幸田 成康	日本金属学会誌	31(1967) 1278
後藤 正治 : 1~4wt%Siを含むNi固溶体合金の内部酸化組織 幸田 成康	日本金属学会誌	33(1967) 1336
後藤 正治 : Ni-Al 固溶体合金の内部酸化について 幸田 成康	日本金属学会誌	32(1968) 334
後藤 正治 : Ni固溶体合金の内部酸化における酸素の挙動 幸田 成康	日本金属学会誌	34(1970) 319
後藤 正治 : Ni合金の内部酸化と外部酸化 幸田 成康	日本金属学会誌	34(1970) 326

S. Morozumi, M. Kitada, K. Abe and S. Koda : Effect of Alloying Elements and Cold Work on the Redistribution of Hydrogen in Zirconium under a Temperature Gradient, to be published in J. Nuc. Mat., 33(1969)

(6) そ の 他

幸田 成康 : X線廻析法の基礎, 「カメラ定数」の決定法	古河電工, 金物	4(1937) 75
幸田 成康 : 北海道産鋳物砂の研究 (第1報), 道内産山砂の性状について 敏弘 諸住正太郎	鋳 物	25(1952) 10
幸田 成康 : Etching Pit によるアルミニウム結晶粒の方位決定に関する研究 弘三 中川 毅	北海道大学工学部彙報	7(1952) 235
幸田 成康 : テルルの製錬並びにその性質に関する研究 和 良澄 藤田 徹 藤田 治英	北海道大学工学部彙報	7(1952) 269
幸田 成康 : 北海道産鋳物砂の研究 (第2報) 粘土について 諸住正太郎 横地 昌己	鋳 物	25(1953) 552
幸田 成康 : 軸受鋼組織の電子顕微鏡による観察法 弘三 和田 一明	北海道大学工学部研究報告	11(1954) 143
幸田 成康 : テルミット法によるチタニウム-アルミニウム合金の製法に関する研究 敏弘	北海道大学工学部研究報告	10(1954) 1
幸田 成康 : アルミニウムの連続鑄造に関する研究 磯野 英二 寺戸 史郎	軽 金 属	15(1955) 21
西田 恵三 : 鉄の硫化物スケールにみられる渦巻き模様 幸田 成康	金 属 物 理	2(1956) 166
及川 弘 : アルミニウム溶解ナベの塗布剤に関する研究 西田 恵三 幸田 成康	軽 金 属	27(1957) 40
幸田 成康 : ベリリウムの腐食像 諸住正太郎	日本金属学会誌	25(1961) 777

II. 総 合 報 告

- 西村 秀雄
幸田 成康 : アルミニウム合金の時効硬化の電子顕
村上陽太郎 : 微鏡的研究 日本金属学会誌 A-15
竹山 太郎 (1951) 412
- 幸田 成康 : 靱性・脆性破壊に関する基礎的な研究 日本金属学会 (1959)
- 幸田 成康 : 塑性と転位 塑性と加工 2(1961)
173, 285
- 幸田 成康 : 塑性と転位の話 伸銅技術研究会誌 2(1963) 13
- 幸田 成康 : 時効と析出に関する電子顕微鏡的研究 日本金属学会報「電顕(直接観察)特集号」 2(1963) 139
- 幸田 成康 : 金属ベリリウムの製造と性質およびそ
諸住正太郎 : れらにおける問題点 新金属工業 (1964) 13
- 松浦 圭助 : 合金薄膜に対する電子回折コントラス
幸田 成康 : トと応用 電子顕微鏡学会誌 14(1965) 1
- 幸田 成康 : 透過電子顕微鏡法による積層欠陥エネ
ルギーの測定法 日本金属学会々報 5(1966) 146
- 幸田 成康 : 金属の研究に対する電子顕微鏡の応用,
特に内部構造変化の動的観察 電子顕微鏡学会誌 18(1969) 335

S. Koda : The Application of the Electron-Microscope to Metals and Alloys in Japan, Proceedings of the First Regional Conference in Asia and Oceania, Electrotechnical Laboratory, Tokyo(1956) 58

S. Koda : Electron Microscopic Studies on Precipitation in Japan, J. Electronmicroscopy, 12(1963) 30

III. 著 書

- 幸田 成康 : 金属および合金の降伏強度(「転位論
鈴木 秀次 : の金属学への応用」) 日本金属学会, 金属結晶分科会編 (1957)
103~127
- 平野 賢一 : 析出現象と時効現象(「転位論の金属
幸田 成康 : 学への応用」) 日本金属学会, 金属結晶分科会編 (1957)
288~309
- 幸田 成康 : 非鉄金属およびその合金(「電子顕微鏡
の理論と応用Ⅲ理工学への応用」) 電子顕微鏡学会編 (1960)
30~52
- 幸田 成康 : 非鉄材料の発展と特色(「新制金属講
石田 四郎 : 座新金属材料篇, 非鉄材料Ⅰ」) 日本金属学会編 (1962)
1~9
- 幸田 成康 : “金属物理学序論” コロナ社 (1964)
1~436
- 幸田 成康 : 熱処理法(「新制金属講座, 新金属材料
鈴木 平 : 篇非鉄材料Ⅱ」) 日本金属学会編 (1965)
103~132
- 大日方一司 : 亜鉛とその合金(「新制金属講座新版
幸田 成康 : 材料篇, 非鉄材料Ⅱ」) 日本金属学会編 (1965),
218~227

- | | | | |
|---------|--|-------------------|-------------------|
| 幸田 成康 : | 合金の析出硬化, (「格子欠陥と金属の機械的性質」) | 日本金属学会編 | (1967)
234~256 |
| 幸田 成康 : | 材料の塑性, (「機械工学便覧4, 材料力学」) | 日本機械学会編 | (1967)
14~17 |
| 幸田 成康 : | 鉄の結晶構造, (「鉄鋼材料便覧, 鉄鋼材料の基礎」) | 日本金属学会
日本鉄鋼協会編 | (1967), |
| 幸田 成康 : | 析出硬化機構の転位論, (「第14回材料強度と破壊国内総合シンポジウム論文集」) | 日本金属学会編 | (1969), |

